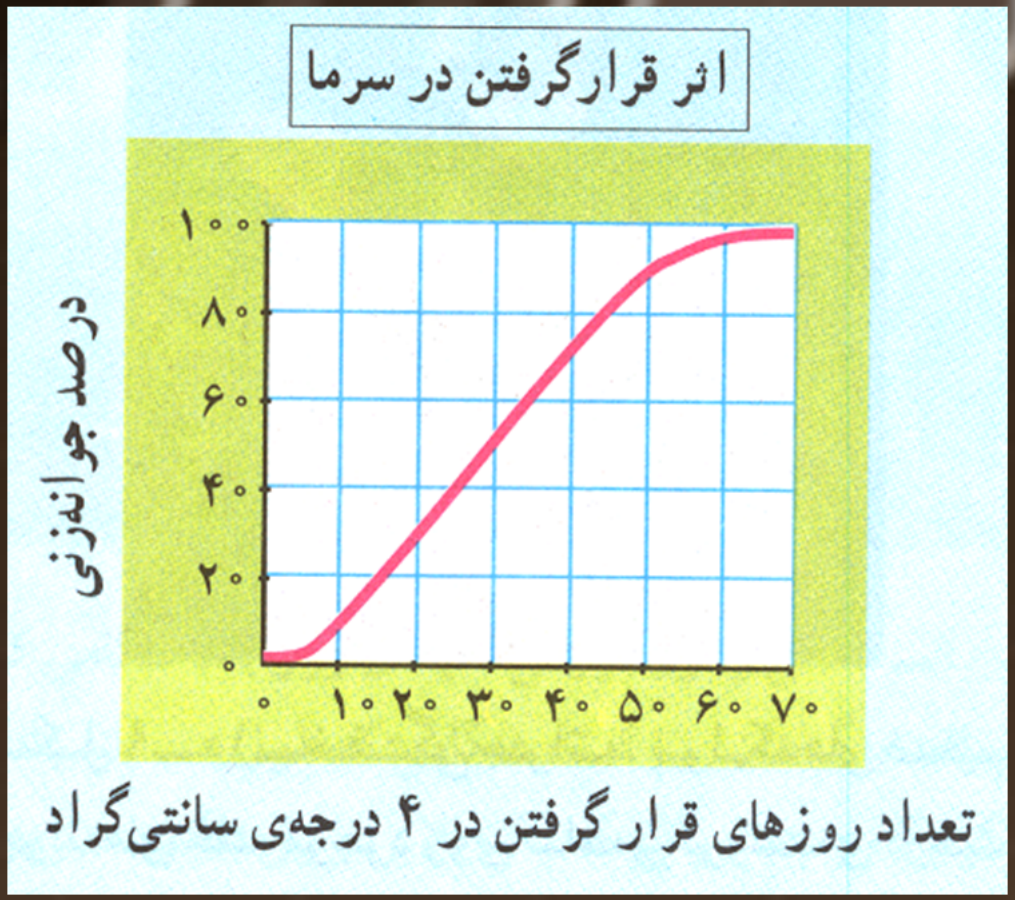
۱۱- دمای محیط نیز رشد و نموّ بسیاری از گیاهان را تحت تأثیر قرار می‌دهد مثلاً بسیاری از گیاهان گوجه‌فرنگی ، وقتی که دمای شب خیلی بالا باشد گل نمی‌دهند. یا دانه سیب پس از چند هفته یخچال‌گذاری در دمای $+۴^{\circ}C$ جوانه خواهد زد، چون جوانه‌ی نورسته‌ی سیب توسط پولک‌های ضخیمی محافظت می‌شود و دماهای پایین باعث ورود موقتی دانه‌ها به خفتگی در پاییز می‌شود و جلوی رویش آن‌ها در گرمای کاذب اواخر زمستان را می‌گیرد. در عین حال سرما موجب تجزیه‌ی مواد شیمیایی عامل خفتگی دانه می‌گردد.


اثر قرارگرفتن در سرما
درصد جوانه‌زنی
۱۰۰
۸۰
۶۰
۴۰
۲۰
۰
۰ ۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰
تعداد روزهای قرار گرفتن در ۴ درجه‌ی سانتی‌گراد

